فنيات وأفكار القطاعات

1 مصطلحـــات

سطح عدم توافق = سطح تعرية = سطح انقطاع ترسيب

....

2 سطح عدم التوافق

تنتج من تقدم البحر وتراجعه

تراجع البحر ناتج عن حركات ارضيه رافعة

تقدم البحر ناتج عن حركات ارضيه خافضة

....

3 الشواهــــد

1. وجود كونجلوميرات (حصى مستدير) فوق سطح ما
   - الكنجلوميرات دليل علي كل أنواع عدم التوافق

2. اختفاء
   - في المحتوي الحفري
   - في ارقام الطبقات
   - في العصور (مثل السيلوري – الترياسي)

3. وجود تراكيب جيولوجية في بعض الطبقات وغير موجودة في الطبقات الأخرى (كالفوالق والقواطع النارية

اختلاف ميل الطبقات

- طبقات افقية تعلو طبقات مائلة
- طبقات مائلة تعلو طبقات مائلة
- طبقات افقية تعلو طية

....

4 قوانين هامة

عدد مرات الترسيب

- = فترات الترسيب = تقدم ماء البحر = الدورات الترسيبية = المجموعات الصخرية = عدد أسطح عدم التوافق (ماعدا المتباين) + 1

عدد مرات انقطاع الترسيب

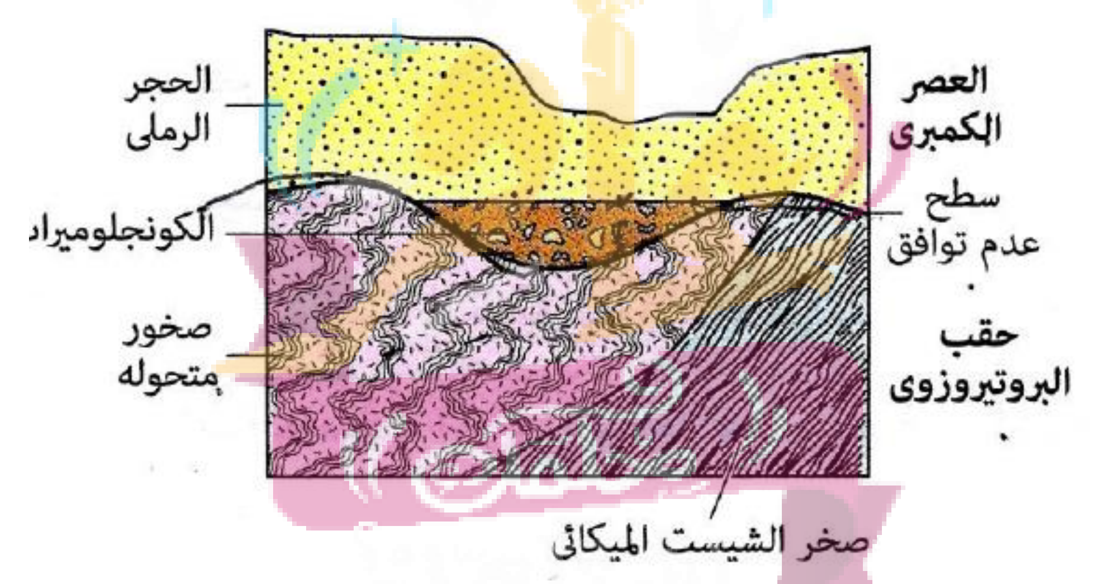
- = انحسار البحر = تراجع البحر = عدد أسطح عدم التوافق (ماعدا المتباين)

المقصود بالمتباين اللي اصله ناري .. او متحول عن ناري

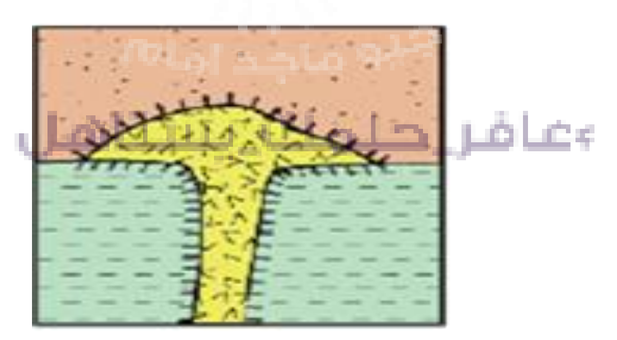
4 الانـــواء

1. متبايـــــن

- طبقة (مش مجرد عرق ناري) من صخور متحولة او ناريه تعلوها (موجود فوقها) صخور رسوبية
- طبقة سفلية بها حفريات مشوهه يعلوها صخور رسوبية



ملحوظة ليس كل صخر رسوبي يعلو صخر ناري يعتبر احدث منه

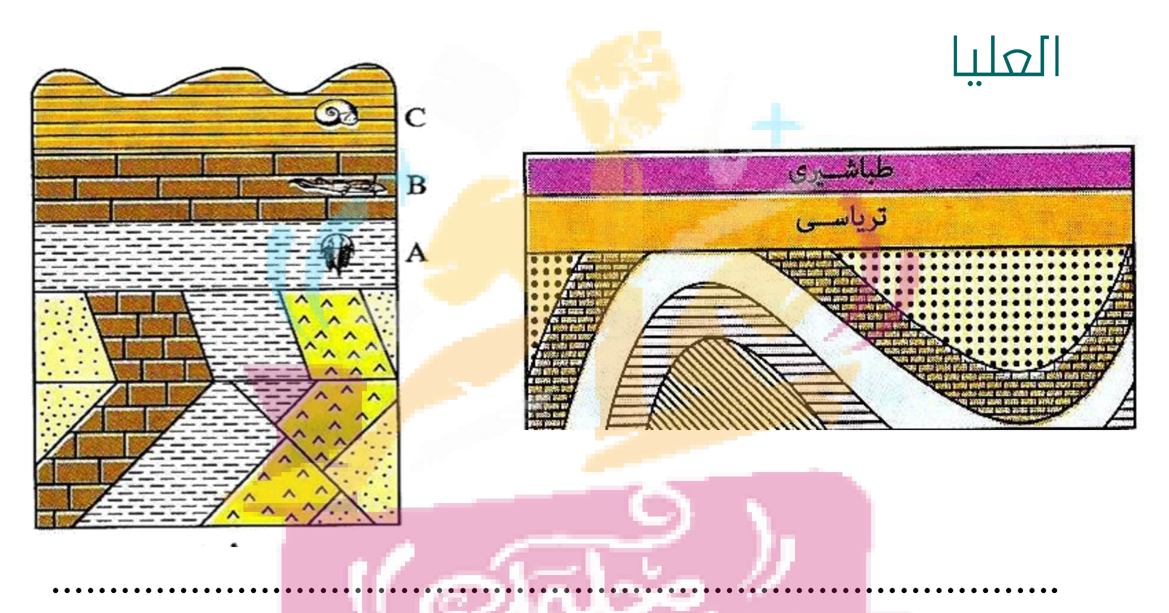


فالشكل الموضح الصخر الناري اسفل الصخر الرسوبي ولكن احدث منه والدليل انه أثر فيه

....

2.زاوي:

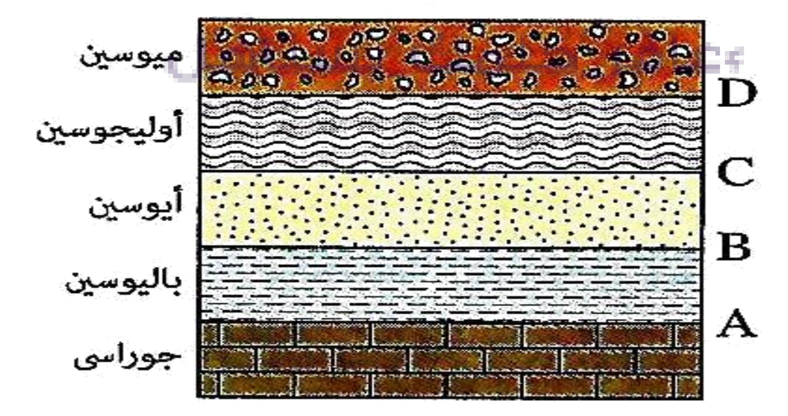
- الطبقات القديمة (السفلية) مائلة والحديثة (العلوية) أفقية
- مجموعتين من الطبقات مائلتين في اتجاهات مختلفة
- وجود طية في الطبقات السفلية وغيابها من الطبقات العليا



....

3.انقطاعي:

- مجموعتين افقيتين بينهم خط متعرج
- اختلاف ف المحتوى الحفري



....